ZWCAD+について

ZWCAD+はZWCAD Design Co.,Ltd.が開発した、高度なDWG互換性のある、ハイコストパフォーマンス汎用2次元CADです。AECとMCAD業界のエンジニアに、革新的かつカスタマイズ可能な機能を提供しています。今は世界80の国と地域で、320,000ライセンスの販売実績に達しました。

ZWCAD+は15言語に対応できます。今サポートする言語は日本語、英語、中国語（簡体字）、中国語（繁体字）、チェコ語、フランス語、ドイツ語、イタリア語、ハンガリー語、韓国語、ポーランド語、ポルトガル語、スペイン語、ロシア語、トルコ語です。

ZWSOFTについて

ZWSOFT社は、世界AECとMCAD産業で有名なCAD/CAMソリューションです。世界80の国と地域での販売実績は、320,000ライセンスに達しました。ZWCADやZW3DなどのZWSOFT製品は、10年間以上に渡り、2D及び3D設計者のニーズを満たしてきました。ZWSOFTの主要な顧客にはSiemens, Sony Ericsson, Panasonic, Carrefour, 及びSaint-Gobainが含まれます。

ZWCAD DESIGN CO., LTD

住所: 中国広州天河区天河北路886番4階
電話: +86-20-38259726 EXT568（日本語可）
ファックス: +86-20-38288676
E-mail: sales@zwsoft.com
www.zwsoft.com/jp

ZWCAD代理店

本書に記載された全ての商標、商品名または会社名は識別のみに使用され、それぞれの所有者に帰属します。
Copyright 2013 ZWCAD Software Co.,Ltd. 全権利保留。
著作権者の許可なしにいかなる形態においても複製することは法律で禁止されています。

ZWCAD+

費用対効果の高いCAD

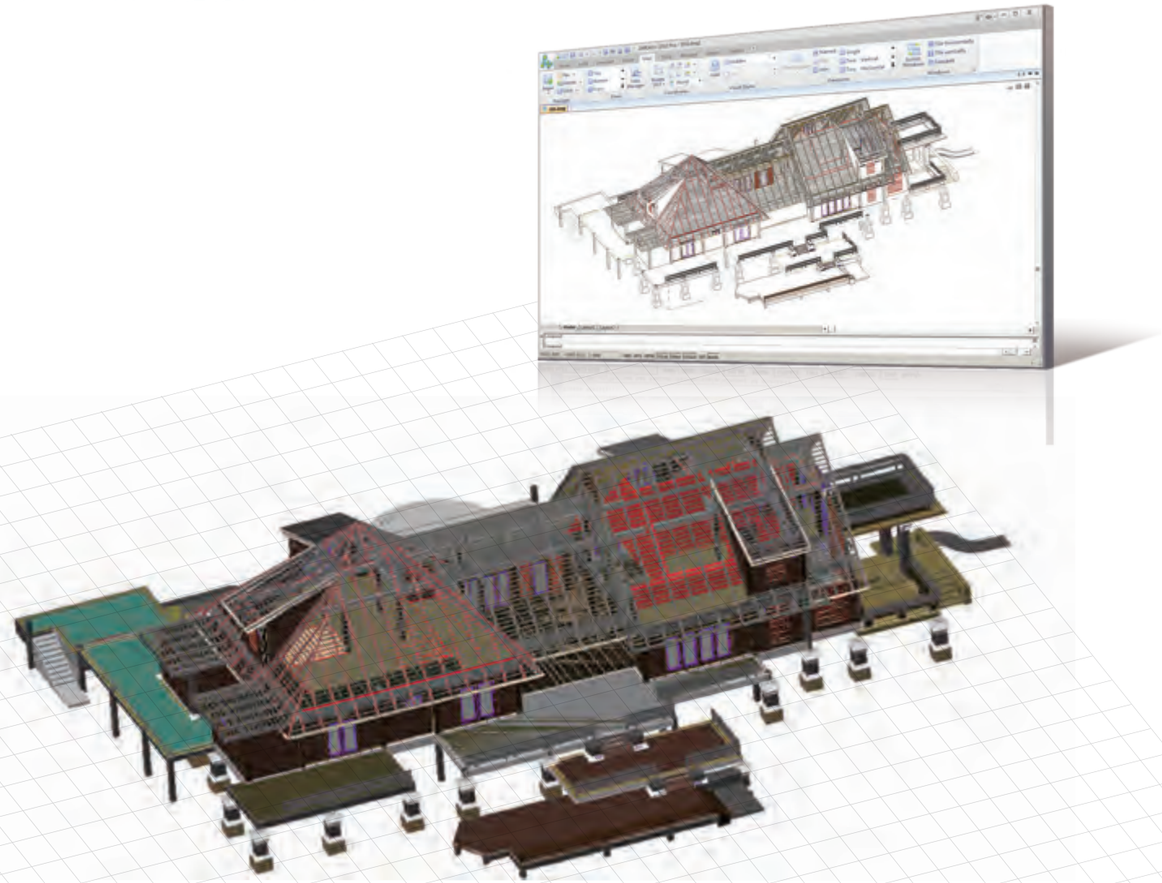
複雑で多様な設計ニーズに対応

30日無料体験
www.zwcad.co.jp

ZWCAD Design

ZWCAD+が選ばれる5の理由：

·使い勝手の良さと高精度のDWG互換性
·設計効率化のためのマイクロイノベーション
·強力なAPIで、アプリケーションの移植が容易
·デスクトップとモバイルの間で利用
·リーズナブルな価格とアップグレードポリシー



ZWCAD+の製品概要

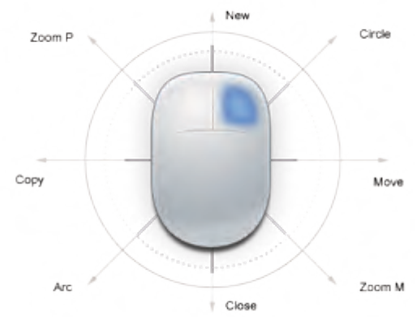
ZWCAD+はZWCAD Design Co.,Ltd.が開発した、DWG互換の高機能ハイコストパフォーマンス汎用2次元CADです。建築、土木や、機械製造のの設計者に、革新的でカスタマイズ可能な機能を提供し、世界80の国と地域で、320,000ライセンスの販売実績を達成しました。

複雑な設計作業をより簡単に

新メモリ最適化技術により、任意の図面を開く際のメモリ使用を50%削減し、100MB以上の図面もスムーズに動作します。蓄積メモリも少なく、メモリ開放のために作業を中断することなく操作を継続できます。

設計ニーズを満たすための革新

スマートマウス、スマートピーク及び新しいリボンインターフェイスは、軽量、柔軟、かつ快適な操作を提供します。



他のCADソフトウェアとシームレスな互換性

50,000以上の厳しいテストで証明された高精度なDWG互換性は、クロスプラットフォームのコミュニケーションをもっと簡単にします。

リーズナブルな価格とアップグレードポリシー

ユーザーは、自分のニーズに応じてアップグレードを選択できるので、アップグレードのコストを大幅に下げられます。必須の年間保守費用やアップグレードはありません。1年分のアップグレード料金のみで、2世代以上前の旧バージョンから最新バージョンにアップグレードできます。

コードレベル互換のAPIで、既存のソリューションが簡単に移行できる

ZRX、ARXと.NETは、コードレベルで互換性のあるAPIです。Lispアプリケーションも最小限のプログラム変更でZWCAD+に移行することができます。新しいAPIで、他のアプリケーションからの移行を従来の10倍以上短縮できるようになりました。

デスクトップとモバイルの間でCADを利用

ZWCAD+の内蔵オンラインモジュールで、図面やカスタム設定を、DropboxとGoogle Driveのようなサードパーティのクラウドサービスに保存できます。ZWCAD Touchは、モバイル端末向けのアプリケーションとして、設計者はいつでも、どこでも、CADを利用できます。

多くのCADユーザーがZWCAD+を採用

「使い勝手の簡単さやDWGのファイルサポート、豊富なコマンド、ユーザーフレンドリーなインタフェース、そして手頃な値段など、ZWCAD+の特徴は、私に強い印象と、新しい考え方や視点を与ええると感じています。」

— Ray Howard、CAD2BIMソリューションのCEO

「私は時々、オートデスクのライバルソフトの互換性を検定します。ですから、私は様々な難しい図面を持っていて、DWG互換性をテストするために使用します。ZWCAD+はいつもすべての図面を正しく表示でき、高いスコアを得ました。」

— Ralph Grabowski、Tenlinks.comの編集長

ZWCADの機能紹介

多彩な機能で構想段階から
完成図面までデザインをトータルにサポートします

1 熟知された2次元CAD

·DWG/DXF2013とDWFファイルをサポート
·クラシックメニューとリボンメニュー
·カスタマイズ可能なユーザーインターフェース

2 設計者の要求に応える充実した基本機能

·自動調整寸法
·イメージ
·MLEADER[マルチ引出線]
·ハッチ
·雲マーク
·ブロックと外部参照

3 生産性向上のための管理機能

·ダイナミックブロック
·ビューポートの最大化
·Overkill[オーバーキル]
·サイクルセレクト
·オブジェクト分離
·オートコンプリート入力
·図面ロック
·ツールパレット
·デザインセンター
·画層プロパティ管理
·画層トランスレーター
·ブロック属性管理

4 設計効率を向上させる革新的な機能

·スマートマウス
·スマートボイス
·スマート選択

5 共同設計のためのコミュニケーション機能

·オンライン機能
·印刷
·CTB/STB
·Etransmit[E-トランスミット]

6 独特なニーズに応じるカスタマイズ機能

·APIプログラミング

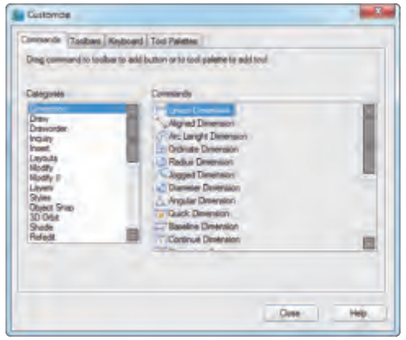
熟知された2次元CAD:

DWG/DXF 2013とDWFファイルをサポート

2次元CADのスタンダードと言われるAutoCADとの互換性を継続し、DWG/DXF 2013とDWFファイルを開いたり、編集したりすることができます。また、DWG 2013ブロックの書き込みが可能になりました。

クラシックメニューとリボンメニュー

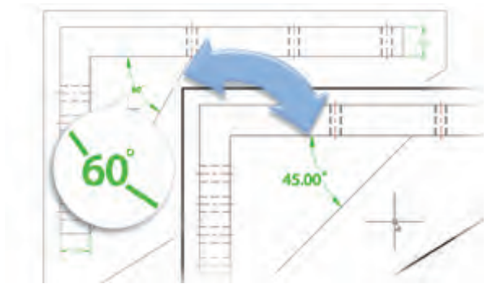
リボンインターフェースはこれまで以上に便利で使いやすい操作性を提供します。リボンパネルにJUST-ENOUGHボタンを採用し、すべてのボタンがパネルに表示されるよう、インターフェースが、シンプルに設計されています。



カスタマイズ可能なユーザーインタフェース

メニュー、コマンド、ツールバー、ホットキー及びエイリアスがカスタマイズ可能です。作業の効率向上に役に立つ、ユーザーに最も快適な設計環境を提供します。

設計者の要求に応える充実した基本機能

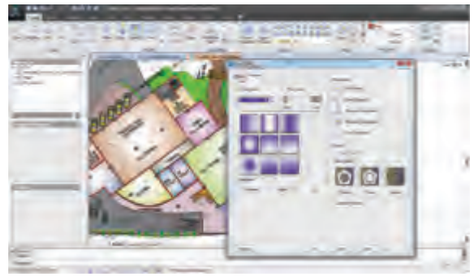


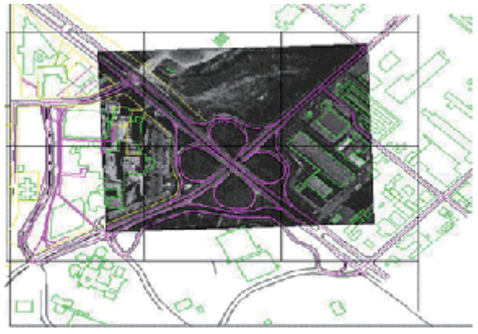
自動調整寸法

自動調整寸法を使用している場合は、関連するジオメトリを修正すると寸法の場所、方向と寸法値が自動的に更新されます。

ハッチ

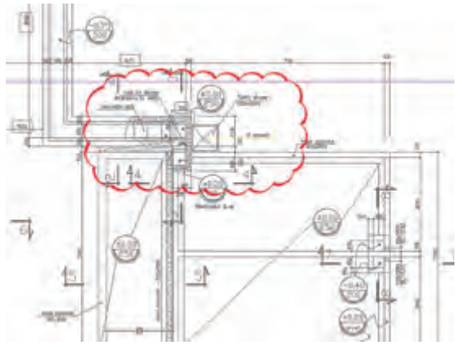
ソリッドとグラデーションハッチ及びカスタマイズした複雑なハッチングパターンなど、さまざまに定義されたハッチングパターンで閉じた領域や、選択したオブジェクトをハッチすることができます。また、主な他CADソフトウェアの.patファイルをサポートできます。





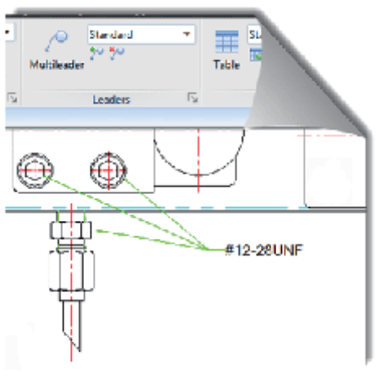
イメージ

進化したイメージエンジンで、大きなラスターイメージをスムースに操作でき、BMP、TIFF、GIF、JPG、PCX、またはTGA形式など、多様なラスターイメージを挿入、編集することができます。



雲マーク

カリグラフまたは標準スタイルの雲マークで図面内の特定の領域を示し、円、楕円、ポリライン、スプラインなどのオブジェクトを雲マークに変換することができます。

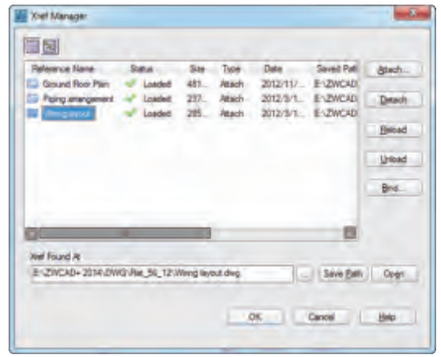


MLEADER[マルチ引出線]

MLEADERは複数の引出線に注釈を添付するコマンドです。マルチ引出線があるオブジェクトに引出線の追加や削除などの操作がさらに便利になりました。

外部参照

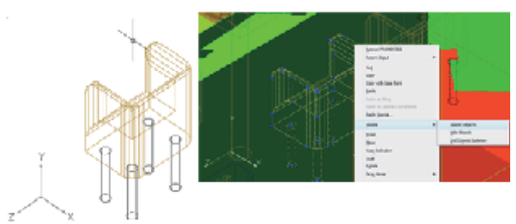
DWGファイルを外部参照として挿入できます。協同設計で大きな図面を扱うときも、ファイルサイズが大幅に増大する心配はありません。



生産性向上のための管理機能

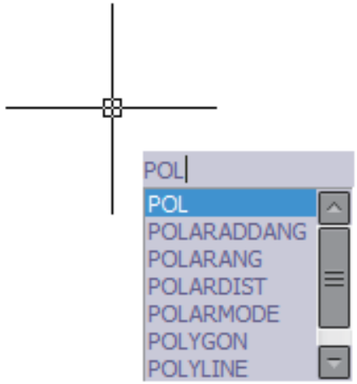
オブジェクト分離

オブジェクト分離は、オブジェクトの可視性をコントロールすることで、選択したオブジェクトのみを表示できます。必要のないオブジェクトは隠され、複雑な作業が非常に簡単かつ迅速になります。



ダイナミックブロック

自由にダイナミックブロックを表示、挿入、パラメータ編集、保存することができ、回転、フリップ、整列など最も頻繁に使用されるパラメータでブロックの外観を変更することが可能です。

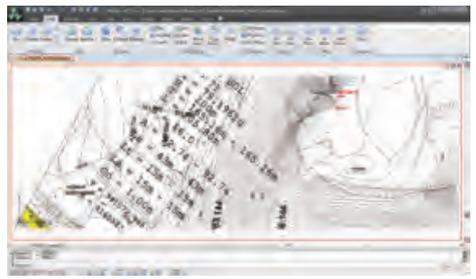


オートコンプリート入力

コマンドやシステム変数を入力する際、自動的にコマンドを補足できます。

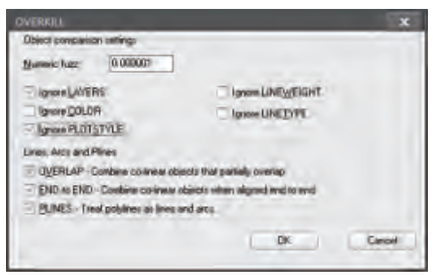
ビューポートの最大化

ビューポートの尺度と範囲を変更せずに現在のレイアウトビューポートで図面を自由に編集することができます。



図面ロック

パスワードで図面をロックし、図面表示のみで編集を不可にします。



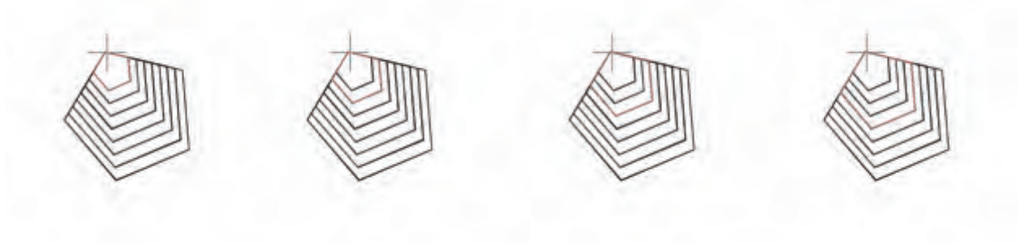
Overkill[オーバーキル]

図面内の重複、または重なるオブジェクトを削除するコマンドです。

生産性向上のための管理機能

サイクルセレクト

サイクルセレクトを使用すると、重なっているオブジェクトを選択することができます。また、関連するオブジェクトがハイライトされるので、選択したいオブジェクトを正確に選択することができます。

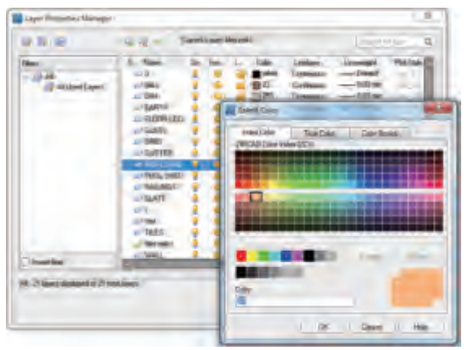


ツールパレット

ZWCAD+のツールパレットには建築、機械、電気に関するブロックが含まれております。カスタマイズしたブロックをインポート、エクスポートすることができるようになります。

デザインセンター

設計者自身のローカルマシン、企業内のネットワーク上に保存されたあらゆるCADリソースへのアクセスを可能にします。設計者は、他の図面から寸法スタイル、ブロック、テキストスタイル、線種や画層などのコンテンツを自身が設計中の図面に再利用することができます。

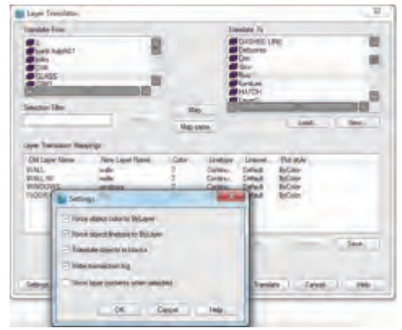


画層プロパティ管理

バッチ処理によりすべての画層と画層プロパティがリスト化され、プロパティを編集することにより、図面の視覚的な複雑さを大幅に軽減できます。

画層トランスレーター

画層トランスレーターを使用すると、現在の画層を指定された画層基準に転換できます。この画層基準は、他の図面や標準ファイルで定義できます。



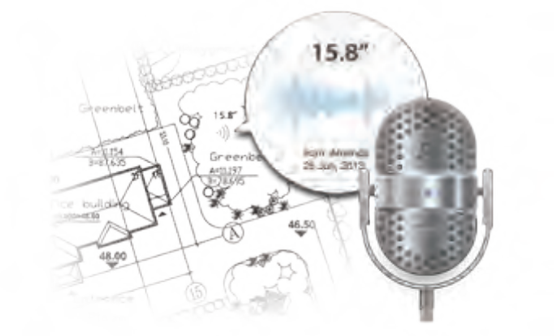
ブロック属性管理

編集中の図面のすべてのブロック属性を表示、編集および同期することができます。

設計効率を向上する革新的な機能

スマートマウスでマンドを再定義する

スマートマウスで、NEW、CIRCLEとMOVEなど頻繁に使用するコマンドを容易に利用できます。マウス作動とコマンドは任意に設定でき、設計プロセスがさらに使いやすく、効率的になります。

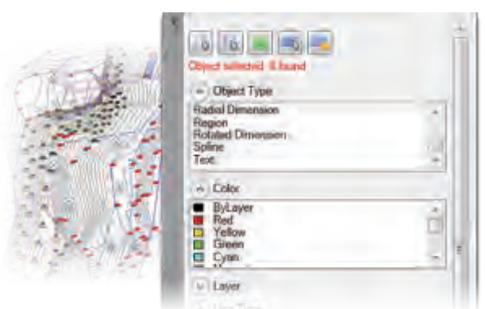


スマートボイスで音声注釈を保存する

SMARTVOICE、VOICEMANとVOICESHOWのコマンドを使用すると、音声情報が図面内のエンティティとして保存されます。まったく新しいチームワークコミュニケーションの方法を提案します。

類似エンティティをすばやく選択

スマート選択は類似するエンティティを選択するツールです。特定のエンティティを探す場合、必要なプロパティをクリックするだけで、ZWCAD+が希望する結果を選び出します。複雑なFINDコマンドを使用する必要がなく、時間が節約できます。



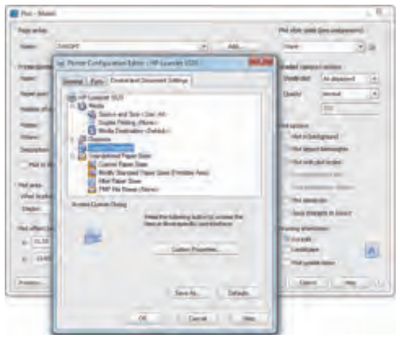
共同設計作業のためのコミュニケーション機能

モバイルデザインのためのオンラインモジュール

内蔵のオンラインモジュールにより、Dropbox、Googleドライブのようなサードパーティのクラウドサービスに図面やカスタマイズ設定を保存できます。保存されたデータは、スマートフォンやタブレットに対応した無料ダウンロードソフトウェアのZWCAD Touchからもアクセスすることができ、オンラインワークフローが拡充しました。

印刷

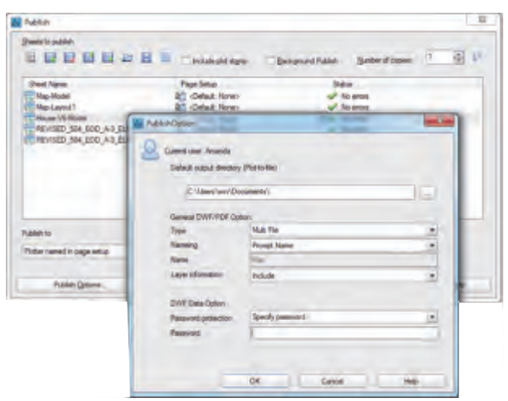
図面をファイルと用紙にプロットできます。複数のオプションで、用紙のサイズの指定、スケールの設定、印刷スタイルの選択、及びプロッタの追加等の操作が可能です。



CTB/STB

印刷スタイル管理では、CTB(色従属印刷スタイル)とSTB(名前の付いた印刷スタイル)の2つの印刷スタイルテーブルを提供しています。色や線の太さ、線種などの印刷スタイルファイルを設定できます。

共同設計作業のためのコミュニケーション機能

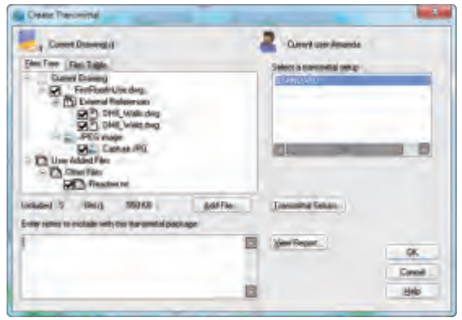


Publish[パブリッシュ]

パブリッシュでは、モデル空間とレイアウト空間を単一あるいは、マルチページのDWFファイルや、プロッタへ出力することができます。安全かつ迅速に他のユーザーと図面を共有することができます

Etransmit[E-トランスミット]

ユーザー間の情報共有を支援する機能、Etransmitは数回のクリックで、図面、イメージ、外部参照、フォント等のファイルと関連図面を収集、1つのパッケージに統合し、他のユーザーに送信することができます。



ユーザーの声

「ZWCAD+は明瞭なナビゲーションを提供し、大きな図面に対する高速処理能力も持っています。しかも非常に競争力のある価格で、設計の品質を向上しながら、費用を抑えることもできます。」

-- Guilherme、CASAISグループのCIO

個別のニーズに応えるカスタマイズ機能

APIプログラミング

コードレベル互換性のあるAPIで、既存アプリケーションの移行がスピードアップします。

ユーザーの声

「ZWCAD+は、機能的に十分で、非常に簡潔な設計作業と編集プロセスを提供し、柔軟なライセンス形態は、すべて設計者の必要なニーズのほとんどを満たしています。」

----Jadwiga Sztelwander, Deltamarinポーランドのディレクター

ZWCAD+ 2014 VS ACAD 2014

	機能	ZWCAD+ 2014 Std	ZWCAD+ 2014 Pro	AutoCAD 2014 LT	AutoCAD 2014 Full
互換性	デュアルコア	●	●	●	●
	DWGフォーマット2.5-2013	●	●	●	●
	DWF/DXF/DWT サポート	●	●	●	●
	図面ロック	●	●	●	●
	Etransmit	●	●	●	●
インターフェース	リボン	●	●	●	●
	カスタマイズ可能なユーザーインタフェース	●	●	●	●
	パレット	●	●	●	●
	デザインセンター	●	●	●	●
	オートコンプリート入力	●	●	●	●
	マルチタブ環境	●	●	●	●
	スマートマウス	●	●		
注釈	クイック寸法	●	●	●	●
	自動調整寸法	●	●	●	●
	引出線とクイック引出線記入	●	●	●	●
	テキストとマルチテキスト	●	●	●	●
	雲マーク	●	●	●	●
	文字のインプレース編集	●	●	●	●
	ハッチ	●	●	●	●
	スペリング	●	●	●	●
	表（インポートとエクスポート、表スタイル）	●	●	●	●
	フィールド	●	●	●	●
	スマートボイス	●	●		
画層	画層管理	●	●	●	●
	画層フィルター	●	●	●	●
	画層トランスレーター	●	●		●
	画層復元(layerp)	●	●	●	●
外部参照、ブロックと属性	OLEサポート	●	●	●	●
	イメージ	●	●	●	●
	外部参照のインプレース編集	●	●	●	●
	複数ブロックの挿入	●	●		●
	ダイナミックブロック	(1)	(1)	●	●
	ブロック属性管理	●	●	●	●
3D	ACIS モデリングと編集		●		●
	ACIS ビュー	●	●	●	●
	3Dオービット		●		●
	レンダリング				●
	視覚スタイル(隠線処理とシェード)	●	●		●
プログラミング	ActiveX（インプレース編集を含む）	●	●		●
	LISP（vl-、vlr-、vla-とvlax-を含む）	●	●		●
	VBA		●		●
	.NET		●		●
	スクリプトレコーダ	●	●		●
	DCL エンジン	●	●		●
	COM API （AutoCAD COM）	●	●		●
	ランタイム拡張(ZRX/ARX)		●		●
	完全なディーゼル式	●	●	●	●
	MNU、MNSとMNLファイルのサポート	●	●	●	●
アウトプット	STB/CTB	●	●	●	●
	印刷	●	●	●	●
	パブリッシュ	●	●	●	●
	書き出し	●	●	●	●
	ビューポート(VPMAX)	●	●	●	●
	MVSETUP	●	●		●
	シェーディングプロット	●	●	●	●
その他	プロパティコピー（クロス図面）	●	●	●	●
	グループ	●	●	●	●
	DWG比較	●	●		
	マルチライン	●	●		●
	リージョン		●	●	●
	パラメトリック製図				●
	拡張ツール	●	●		●

(1) BEDITコマンドはサポートできません
● サポート

FAQ

ZWCAD+は、操作性も画面の見た目もAutoCADとそっくりですが、法律的な観点から問題はないでしょうか？

ZWCAD+は、標準のファイルフォーマットに、米国に本部を置く非営利団体Open Design Allianceが提供するOpenDWGを採用しています。ZWCAD+は、より充実したCADソリューションを提供すべく、これらのオープンソースの技術に長年の互換CAD研究開発で培った技術と開発ノウハウで全く新しい独自のCADエンジンを開発し高い互換性を実現した汎用2次元CADソフトウェアです。ZWCAD+のプログラム著作権は法律上保護されており、AutoCADプログラムを不正に使用したものではございません。既に80以上の国で実績があり、日本はもちろん欧米、その他の国においても著作権侵害等の法律的な問題は存在しません、安心してご利用ください。

AutoCADとの互換性について、AutoCAD を使用している取引先とデータをやり取りする場合に注意すべき点はありますか？

ver.2008以降のAutoCADでは、AutoDesk社以外のDWGで保存されたファイルでは確認のメッセージが表示されるようになりました。これは、エラーではありませんので、そのまま、「続ける」、「ファイルを開く」で継続して問題ございません。メッセージは、一度DWGTrueViewで変換しても表示されます。DXFでは、メッセージは表示されませんので、メッセージが気になる場合はDXFでのやり取りの方がよろしいかと思いますが、ファイルの容量はDWGより大きくなります。

ZWCAD+を購入した場合に付属する取扱説明書について教えてください？

ZWCAD+をご購入時に付属マニュアルは、インストールマニュアルのみとなります。操作用のマニュアルは、ご用意しておりません。ZWCAD+では、全国各地のCADスクールにご協力いただきZWCADをベースにCAD操作を教えて頂くZTC（ZWCADトレーニングセンター）を展開しており各校で独自に教習用テキストを作成されているセンターもございます。ZTCCは、弊社とスクール契約はしておりますが、独立した団体または個人ですので、直接お問合せいただく事になります。ZTCの詳細につきましては、弊社ホームページをご参照ください。http://www.zwcad.co.jp/ztc_school.html

SXF（sfc,P21ファイル）に変換可能ですか？

日本の建設、土木ユーザーの声にお応えして、ZWCAD+ではSXF(sfc,P21ファイル)フォーマットのファイル入出力がサポートされています。